

# SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商

产品名称	SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商SIEMENS东莞西门子S7-300模块代理商

SIEMENS	模块	6ES7241-1CH32-0XB0
SIEMENS	触摸屏	6AV2124-0MC01-0AX0
SIEMENS	连接器	6ES7592-1AM00-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7288-2DR32-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7215-1AG40-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7221-1BH32-0XB0
Siemens	模块	6ES7288-2DR08-0AA0
Siemens	电池板	6ES7288-5BA01-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7431-7KF10-0AB0
Siemens	模块	6ES7155-6AA01-0BN0
Siemens	交换机	6GK5004-1BD00-1AB2
Siemens	变频器	6SE6440-2UD25-5CA1
Siemens	操作面板	6SL3255-0AA00-4CA1
SIEMENS	电源	6ES7288-0CD10-0AA0
Siemens	模块	6ES7223-1BH32-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7222-1BH32-0XB0
Siemens	模块	6GK7443-5DX05-0XE0
Siemens	触摸屏	6AV6640-0DA11-0AX0
Siemens	模块	6ES7288-3AR02-0AA0
Siemens	模块	6ES7132-6BH01-0BA0
SIEMENS	模块	6ES7511-1AK02-0AB0
SIEMENS	模块	6ES7231-5PD32-0XB0
Siemens	模块	6ES7223-1PL32-0XB0

安全性标准 电气设备的安全性，在所有机电设备中占有至高无上的地位，必须引起设计人员的高度重视。为了统一设备的安全性标准，1995年欧洲共同体颁布了"89/392/EWG 有关成员国设备标准倾向统一的法令"，即\*\*的"设备法令"。该法令从1995年1月1日起，开始对欧洲共同体流通的所有设备具有约束力，它是所有生产制造商必须执行的基本安全要求，以法律形式进行强制。所有生产制造商必须声明其产品符合"设备法令"中相关标准的规定，并对此负法律责任。此外，设备必须佩带“CE”标志，表明设备已经符合标准的要求。在89/392/EWG"设备法令"中，对安全性的定义是"在实现设备功能的过程中，不引起伤害或有利于健康"。设备安全性标准分以下3类。

a.A类标准：安全基础标准。它涉及设备安全性，基本概念等，是适用于所有设备的通用设计导则。主要标准有EN292-1、EN292-2、EN1050等。

b.B类标准：安全类组标准。标准分类、分组规定了安全性设计的具体要求，分为B1和B2两类。

B1类主要是特殊成套装置的安全性标准，如EN60204-1"设备的安全，电气配套装置"等；B2类主要是安全操作装置及设计方面的具体要求，如EN547"双手操作的电路"，EN418“紧急分断装置”等。

c.C类标准：安全产品标准。它针对特殊产品的安全性标准，如prEN616~620“手动操作装置与系统”的安全性；prEN692"机械式压力机"的安全性；prENG93"液压式压力机”的安全性等。

“设备法令”强调“设备设计人员的职责是：从一开始就应选择合适的结构特征来避免设备的危害性，或者降低这种危害性”；“控制系统在结构设计上应做到：不允许个别故障而引起的安全功能的丧失，必须识别故障，不允许设备继续运行”。

由于EN标准涉及的范围广、内容多，限于篇幅不能一一予以说明。现只将与电气控制系统设计密切相关的重点要求择要说明如下。

安全触点的使用 电气控制系统中用于安全回路的"主令元件"(如紧急分断按钮、超程保护开关等)触头元件，必须满足EN60947-5-1(IEC947-5-1)标准的规定。

应特别注意标准中的"强制释放"要求，即：安全触点"必须依靠形位配合，不能用弹簧零件”使其动作。就是说用于紧急分断、超程保护的按钮、开关，必须使用由操作件或手动直接作用的“常闭”触点，而不可以使用常开触点信号。

采用“常闭”触点的优点是：即使触点发生“熔焊”，通过直接作用力产生的机械变位，仍然可以有效断开"熔焊"，保证安全回路的正常动作。

标准还规定"用于紧急分断的操作件，必须能保持在操作(紧急分断)的位置上；只允许使用手或者工具直接作用于紧急分断操作电器上，才能解除操作"，也就是说，不允许使用自动“复位”的普通按钮和限位开关。

简言之，用于设备紧急停止的按钮、超程保护的开关等，只能使用"常闭"触点；而且紧急停止的按钮、超程保护的开关必须具有“自锁”功能，即：应采用具有安全功能的行程开关(如SIEMENS SIGUARD 3SE2/3SE3系列行程开关，见图5-27)和旋转复位或拉/压复位的“急停”按钮(见图5-28)等。

双手操作电器的使用 机械设备中有可能对人体产生伤害与危险的部件(如夹具等)，在电气控制系统设计中，必须采用“双手操作”的电器与控制电路，以确保操作人员能将双手远离危险区域(相关标准：EN547，DIN24980，VDI0113，EN60204-1 12/97,IEC204-1 11/98)。

“双手操作”的电路设计应达到以下要求：只有通过“双手”同时操作，使得两个按钮的触点同时接通并保持0.5s以上，才能使得信号输出动作；释放任意一个(或者两个)按钮，即可使输出中断。同时，只有

在释放了两个按钮后，才允许进行再次输出。从而使得操作者使用"单手"或"单臂"操作不仅不允许，而且不可能。

“双手操作”一般都需要特殊的控制继电器，按钮可以根据标准要求进行布置，或采用SIEMENS公司的SIGUARD3SB38系列双手操作按钮与“急停”按钮的组合产品。用于“双手操作”控制的继电器典型产品有SIEMENS公司的3TK2811/3TK2834“双手”接触器安全组合装置，PILZ公司的P2HZX系列"双手操作"控制继电器等。

控制线路的“互锁”当两个电器执行元件(如电机正/反转控制接触器)同时动作，可能引起电源短路、机械部件损坏的，为了保证控制系统的工作可靠性，在继电器-接触器控制系统中，需要通过接触器触点进行可靠的电气“互锁”。

在使用PLC控制的系统中，如果这些执行元件是通过PLC的输出进行控制的，那么在设计时不仅要在PLC程序中保证这些执行元件不可能同时动作，而且还必须同时通过线路中的电磁执行机构(或机械连锁装置)进行电气(或机械)“互锁”、保证这些执行元件不存在同时动作的可能件(见图5-29)。

紧急分断 根据EN60204-1标准规定，用于工业设备的电气控制装置，在出现危险情况时必须能通过紧急分断电路，尽快地使主机停止运行，以免造成对人员或设备的伤害。

标准规定，紧急分断的实现方法可以有如下两种。

a.通过安装紧急分断开关分断。用于紧急分断的开关可以是手动的，也可以是通过控制回路的分断进行远距离控制。

b.经过控制电路的设计，使得紧急分断可以通过唯一的主令开关，就能分断全部有关的主电路。作为紧急分断的操作部件，有如下要求。

(a)用于紧急分断的操作元件必须能够保持在“紧急分断”的位置，且只能通过手动或工具(例如通过旋转复位、拉拔复位、使用钥匙等)直接作用于操作元件才能进行解除。

(b)紧急分断操作元件的"常开"、"常闭"触点必须满足"强制执行"条件，即"常开"、"常闭"触点不允许有"重叠接触"的现象。

(c)紧急分断操作元件的"常闭"触点至少已经获得\*小的断开间隙(完全断开)，且可能的“常开”触点都已经处于闭合状态，连锁才能生效。

SIEMENS东莞,西门子S7-300模块,代理商,PLC模块,电缆,电源模块供应

SIEMENS东莞,西门子S7-300模块,代理商,PLC模块,电缆,电源模块供应